

# Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 1

За спеціальністю **123**

Комп'ютерна інженерія

Копія

Форма навчання - **очна**

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

**2020** рік вступу

## I. Графік навчального процесу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	КТ 1	КТ 2						
1													*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	СК	СК	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	НД	=	=	15	15		
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15	0

**Умовні позначення:** • - навчання, СК - семестровий контроль, НД - наукові дослідження, □ - вільні від занять тижні, = - канікули.

## II. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Семестр	Семестровий контроль	Обсяг роботи					Розподіл за видами аудиторних занять, год.				РГР	КР	Кафедра
					Кред	Годин				Лекції	Лабораторні	Практичні	Тижневий			
						ECTS	Всього	Ауд. роб.	МК							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>50</b>	<b>1500</b>	<b>480</b>		<b>1020</b>	<b>180</b>		<b>300</b>				
	<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>35</b>	<b>1050</b>	<b>330</b>		<b>720</b>	<b>105</b>		<b>225</b>				
	<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>150</b>		<b>300</b>	<b>75</b>		<b>75</b>				
	<b>1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ</b>				<b>50</b>	<b>1500</b>	<b>480</b>		<b>1020</b>	<b>180</b>		<b>300</b>				
	<b>1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>				<b>35</b>	<b>1050</b>	<b>330</b>		<b>720</b>	<b>105</b>		<b>225</b>				
	<b>1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА</b>				<b>27</b>	<b>810</b>	<b>270</b>		<b>540</b>	<b>75</b>		<b>195</b>				
1	Іноземна мова для академічних цілей	1	Зал		4	120	60		60			60	4 4			ІМ
2	Філософія і методологія науки	1	Екз		4	120	30		90	15		15	1 2			КФ
3	Аналітичні та чисельні методи досліджень	2	Екз		4	120	30		90	15		15	1 2			ОМП
4	Іноземна мова для академічних цілей	2	Екз		4	120	60		60			60	4 4			ІМ
5	Професійна педагогіка	2	Екз		4	120	30		90	15		15	1 2			ПІО
6	Академічне підприємництво	3	Зал		4	120	30		90	15		15	1 2			МО
7	Педагогічний практикум	ПП	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ЕОМ, СКС
	<b>1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				<b>8</b>	<b>240</b>	<b>60</b>		<b>180</b>	<b>30</b>		<b>30</b>				
8	Методи досліджень в галузі комп'ютерних технологій	1	Екз		4	120	30		90	15		15	1 2			ЕОМ
9	Сучасні напрямки досліджень в галузі комп'ютерної інженерії	1	Екз		4	120	30		90	15		15	1 2			СКС
	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				<b>12</b>	<b>360</b>	<b>120</b>		<b>240</b>	<b>60</b>		<b>60</b>				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>12</b>	<b>360</b>	<b>120</b>		<b>240</b>	<b>60</b>		<b>60</b>				
10	<b>1. Дисципліни для вибору</b>	2	Зал		3	90	30		60	15		15	1 2			КГСД

11	1.1 Ділова іноземна мова		2	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ІСМ, МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ММП, ПЗ
15	1.5 Риторика		2	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ТіФП
16	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		2	Екз	9	270	90		180	45		45	3 3 6			КППД
17	2.1 Кіберфізичні системи		2	Екз	3	90	30		60	30			2 2			ЕОМ, СКС
18	2.2 Квантова інформація та квантові комп'ютери		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			СКС
19	2.3 Сучасні нанотехнології в електроніці		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			СКС
20	2.4 Інтернет-речей		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕОМ
21	2.5 Проектування, аналіз та синтез паралельних алгоритмів		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕОМ
	<b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>15</b>		<b>15</b>				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>15</b>		<b>15</b>				
22	<b>3. Дисципліна вільного вибору аспіранта</b>		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КППД

**Примітка:** Всі заліки диференційовані

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

#### Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
<b>9.123 Комп'ютерна інженерія</b>									
Кредитів всього за планом	16	24	10						50
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	3	4							7
Заліків всього	1	1	3						5
Всього годин	480	720	300						1500
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	6,00	3,00						12
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0						
Всього годин практичних за тиждень	7,00	10,00	3,00						20
Всього годин аудиторних за тиждень	10,00	16,00	6,00						32